



"La presencia de una meta más o menos definida ilumina el camino a seguir, aviva el interés y permite valorar los distintos aspectos de la disciplina destacando lo primario y relegando lo secundario al lugar que corresponda. Eliminada la meta, la marcha parece a la deriva, el panorama adquiere un aspecto monótono indiferenciado y todo aparece como una acumulación de especulaciones difíciles y aburridas". **Dr. Alberto Calderón**

PENSAR *con imaginación*

Nº 14 - 1ª quincena septiembre 2020

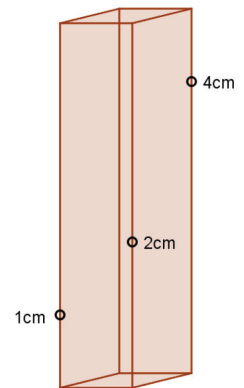
PROBLEMA

Un granero tiene forma de paralelepípedo de 13 m de largo, 10 m de ancho y 5 m de alto. Se pintan las paredes por dentro y por fuera, el techo por dentro y no se toca el suelo. El número total de m^2 pintados es:

- a. 360; b. 460; c. 490; d. 590; e. 720.

RESOLVER CON REGLA Y COMPÁS

Tres puntos se encuentran en aristas laterales de una caja de base cuadrada de 1 cm de lado y de 5 cm de altura. Los puntos están a 1 cm, 2 cm y 4 cm de altura respectivamente. ¿A qué altura está el punto resultante de la intersección de la arista restante con el plano que pasa por estos tres puntos? ¿Cuánto miden el área y el perímetro de la sección de la caja por dicho plano?



Discutí entre muchos las distintas soluciones y enviá las más interesantes a Norma Pietrocola: norma@oma.org.ar.
¡Esperamos las respuestas!

Mirá las soluciones en *Leñitas Geométricas Nº 14 (2ª época)*.

espacio para la Secretaría Regional, Delegaciones Zonales o Coordinaciones Intercolegiales

Esta hoja está pensada para poner en el pizarrón a la vista de todos.

En tiempos de cuarentena, este material es ideal como actividad de entrenamiento para las competencias.

El objetivo es que forme parte de un nuevo tiempo y estilo en el paisaje escolar.

**INNOVACIONES
DE ÚLTIMO
MOMENTO!**

**red
olímpica**

Apología de un matemático, de Godfrey Harold Hardy.
"Estas páginas servirán para animar a matemáticos y no matemáticos a meditar profundamente sobre el sentido mismo del quehacer matemático". Miguel de Guzmán

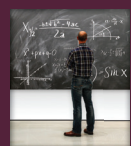
Pedidos a fenchu@oma.org.ar

11 4826 8976 y (por WhatsApp) +54 9 11 5035 7537

En la Red Olímpica ya estamos realizando envíos de todos nuestros títulos a todo el país bajo el sistema contra reembolso o delivery. **¡Hacé tu pedido!**

Godfrey Harold Hardy

Apología
de un
matemático



red
olímpica